

# AP X-SUPER LUBE CI-4/SL 15W-40

**API CI-4/SL SAE 15W-40**

DẦU ĐỘNG CƠ DIESEL 4 KỶ TẢI NẶNG CAO CẤP

## MÔ TẢ

AP X-SUPER LUBE CI-4/SL 15W-40 là dầu động cơ diesel cao cấp tải trọng nặng được sản xuất từ dầu gốc chất lượng tuyệt hảo, kết hợp với phụ gia tính năng có độ ổn định trượt cắt cao cung cấp sự bảo vệ tối đa và tăng cường khả năng vận hành của động cơ. AP X-SUPER LUBE CI-4/SL 15W-40 cung cấp sự bảo vệ tốt nhất ngay từ khi khởi động cho đến giai đoạn hoạt động liên tục với cường độ cao.

## TIÊU CHUẨN

- ✓ API CI-4/SL

## LỢI ÍCH

- ✓ Duy trì độ nhớt tối ưu giúp bảo vệ động cơ liên tục.
- ✓ Kiểm soát hàm lượng axit giúp chống ăn mòn.
- ✓ Công thức kiểm soát cặn bám giúp động cơ luôn sạch và duy trì hiệu năng ổn định.
- ✓ Hàm lượng tro thấp, tương hợp với chất xúc tác của bộ trung hòa khí xả nhằm giảm lượng khí xả độc hại ra môi trường.

## ỨNG DỤNG

AP X-SUPER LUBE CI-4/SL 15W-40 được khuyến dùng cho:

**Xe tải:** phù hợp với hầu hết các động cơ xe tải hạng nặng chạy trên mọi địa hình kể cả động cơ có hoặc không có turbo tăng áp, động cơ siêu trường siêu trọng, trang bị hoặc không trang bị bộ lọc xúc tác EGR, CGI ...

**Ghe tàu:** phù hợp cho các động cơ diesel tàu thủy tốc độ cao như Cummins, Yanma, Mitsubishi, Hino, Komatsu ... chuyên đánh bắt thủy sản xa bờ, sử dụng dầu diesel hàm lượng lưu huỳnh thấp (dưới 0.25%).

**Xe cơ giới/xe công trình:** sử dụng cho hầu hết các xe cơ giới/xe công trình như Carterpillar, Cummins, Detroit Diesel, MTU, Komatsu ... hoạt động liên tục với cường độ cao.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Phương pháp	15W-40
Khối lượng riêng ở 15°C	ASTM D4052	0,85 ÷ 0,90
Độ nhớt động học ở 40°C	ASTM D445	100 ÷ 150
Độ nhớt động học ở 100°C	ASTM D445	14 ÷ 16
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	≥ 125
Trị số kiểm tổng (TBN)	ASTM D2896	≥ 8,5
Nhiệt độ chớp lửa cốc hở	ASTM D92	≥ 220
Nhiệt độ đông đặc	ASTM D97	≤ -30

Hàm lượng Ca	ASTM D4951	0,352 ÷ 0,386
Hàm lượng Phốt pho	ASTM D4951	0,101 ÷ 0.12
Hàm lượng tạp chất cơ học	ASTM D473	Không có
Hàm lượng nước	ASTM D95	Không có

\* Thông số sản phẩm trên đây là tiêu biểu và có thể thay đổi trong giới hạn cho phép khi sản xuất.

## ĐÓNG GÓI

Phuy 208 lít, Can/Xô 18 lít, IBC 1000 lít.

## LƯU TRỮ

- Nhiệt độ lưu trữ: Dưới 60°C. Tránh ánh nắng trực tiếp.
- Tránh xa các nguồn nhiệt và các nguồn dễ kích nổ, tránh nhiễm nước, không trộn lẫn với các loại dầu khác.

## MÔI TRƯỜNG, SỨC KHỎE & AN TOÀN

- **AP X-SUPER LUBE CI-4/SL 15W-40** không gây bất kỳ nguy hại đáng kể nào cho sức khỏe khi sử dụng đúng theo hướng dẫn và tuân thủ các tiêu chuẩn vệ sinh cá nhân và công nghiệp.
- Tránh tiếp xúc thường xuyên với dầu đã qua sử dụng. Thải bỏ dầu đã qua sử dụng đúng nơi quy định để bảo vệ môi trường.

Tham khảo Bảng hướng dẫn an toàn vật liệu (MSDS) kèm theo sản phẩm tại địa chỉ website <http://www.apsaigonpetro.com>

## HỖ TRỢ KỸ THUẬT

- Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng truy cập địa chỉ <http://www.apsaigonpetro.com>
- Vui lòng tham vấn đội hỗ trợ kỹ thuật APSP đối với các yêu cầu kỹ thuật không được đề cập trong tài liệu này tại hotline: **1900 0104**